Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Omarbetad: 31.01.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

• **1.1 Produktbeteckning**

• Handelsnamn: L 1254
• Artikelnummer: 285138649

• Beteckning: Kaliumsulfatlösning 0,6 mol/l
• **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
• Produktkategorin PC21 Laboratoriekemikalier
• Processkategori PROC15 Användning som laboratoriereagens

• Ämnets användning / tillredningen Elektrolytlösning

• **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
• Tillverkare/leverantör:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

• Område där upplysningar kan inhämtas: E-Mail: msds.si@xyleminc.com
• **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

• **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
• Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

• **2.2 Märkningsuppgifter**
• 2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår
• Faropiktogram Utgår
• Signalord Utgår
• Faroangivelser Utgår
• **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

• **3.2 Blandning**
• Beskrivning:
Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.
Vatten, kaliumsulfat

• Farliga ingredienser: Utgår
• Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

*

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

• **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
• Vid inandning: Det erfordras inga speciella åtgärder.
• Vid kontakt med huden: Skölj huden med vatten/duscha.
• Vid kontakt med ögonen:
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
• Vid förtäring:
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: L 1254

(Fortsättning från sida 1)

Sök läkarhjälp vid obehag.

• **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Om stora mängder har svalts:
Mag- och tarmbesvär

• **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

• **5.1 Släckmedel**
• Lämpliga släckningsmedel: Produkten är inte brännbar. Anpassa släckmedel till omgivningen.
• **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Svaveloxider (SOx)
• **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
• Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
• Ytterligare uppgifter Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

• **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Vid sakkunnig hantering krävs inga särskilda åtgärder.
• **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
• **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Tvätta med vatten.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Tvätta bort rester med vatten.
• **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
Inga farliga ämnen frigörs.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

• **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
• Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

• **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
• Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras endast i originalemballage.
• Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
• Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras vid rumstemperatur (15-25 °C).
• **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

• Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

• **8.1 Kontrollparametrar**
• Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
• Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• **8.2 Begränsning av exponeringen**
• Personlig skyddsutrustning:
• Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: L 1254

(Fortsättning från sida 2)

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Andningsskydd: Erfordras ej.
- Handskydd: Skyddshandskar rekommenderas vid frekvent eller långvarig hudkontakt.
- Handskmaterial
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,35 mm
Nitrilkautschuk
- Ögonskydd: Skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
• Allmänna uppgifter	
• Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Färglös
• Lukt:	Luktfri
• Lukttröskel:	Ej bestämd.
• pH-värde vid 20 °C:	7
• Tillståndsändring	
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
• Flampunkt:	Ej användbar.
• Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
• Tändtemperatur:	
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
• Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
• Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
• Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
• Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
• Densitet vid 20 °C:	1,08 g/cm³
• Relativ densitet	Ej bestämd.
• Ångdensitet	Ej bestämd.
• Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
• Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Fullständigt blandbar.
• Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
• **9.2 Annan information**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: L 1254

(Fortsättning från sida 3)

- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** I brandfall: se kapitel 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Primär retningseffekt:
- på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- på ögat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)
  Möjliga symptom om stora mängder har svalts:
  Mag- och tarmbesvär.
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

*

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:
  Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
  Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation:
  Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
  Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser. Det rekommenderas att ta kontakt med ansvarig myndighet eller avfallshanteringsföretag.

• Europeiska avfallskatalogen	
06 00 00	AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
06 03 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider
06 03 14	Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation:
  Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
  Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: L 1254

(Fortsättning från sida 4)

• Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

• **14.1 UN-nummer**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Utgår
• **14.2 Officiell transportbenämning**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Utgår
• **14.3 Faroklass för transport**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• Klass	Utgår
• **14.4 Förpackningsgrupp**	
• ADR/RID, IMDG, IATA	Utgår
• **14.5 Miljöfaror:**	
• Marine pollutant:	Nej
• **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar.
• **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**	Ej användbar.
• UN "Model Regulation":	Utgår

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

• **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

• Direktiv 2012/18/EU
• Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
• **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

• Förkortningar och akronymer:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
• * Data ändrade gentemot föregående version